

УДК 621.311

ЭНЕРГООБСЛЕДОВАНИЕ КАК ФАКТОР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**Семененко Е.В.****Научный руководитель к.э.н. Финоченко В.А.*****Институт управления бизнес-процессами и экономики***

Энергетическое обследование — одна из самых перспективных и актуальных отраслей энергоконсалтинга, позволяющая выявить источники экономически нерациональных затрат энергетических ресурсов (электрической и тепловой энергии, газа, воды и др.) и неоправданных потерь энергии. Снижением потерь энергоресурсов до экономически обоснованных величин достигается существенное снижение энергетической составляющей в структуре себестоимости готовой продукции и, как следствие, повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции на рынке. Энергетическая составляющая имеет самый высокий потенциал снижения, чего нельзя сказать о других расходных статьях предприятий и организаций различных видов собственности. Важной составляющей энергообследования для предприятий и организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, является возможность использования результатов обследований для обоснования и защиты тарифов, повышения уровня их прозрачности и объективности.

Цель энергетического обследования — выявление путей снижения как затрат на энергетические ресурсы в стоимостном выражении, так и непосредственно самих энергоресурсов в физических единицах измерения, т.е. выработка и подготовка к практической реализации перечня мероприятий по сбережению энергоресурсов и повышению энергетической эффективности. Энергообследование позволяет подготовить комплексный, обоснованный план энергосбережения на среднесрочную перспективу.

В структуре инвестиций в энергосбережение долгосрочные и высокозатратные мероприятия, как правило, занимают не более 20% общего объема. Основную часть составляют энергосберегающие мероприятия, предполагающие кратко- и среднесрочные (1–2,5 года) вложения.

Энергетическое обследование делится на три вида: документальное, визуальное и инструментальное.

Энергетическое обследование - это работа, которая проводится в несколько этапов:

- 1) Подготовительный этап (переговоры, согласование технического задания, заключение контракта и др.);
- 2) Документальное энергетическое обследование (сбор и анализ исходных данных);
- 3) Инструментальное энергетическое обследование;
- 4) Оформление результатов энергетического обследования;
- 5) Экспертиза энергетического паспорта в СРО;
- 6) Присвоение реестрового номера энергетическому паспорту;

7) Регистрация энергопаспорта в государственной информационной системе (отправка энергопаспорта из СРО в Минэнерго России).

Энергоаудит выполняется в соответствии с техническим заданием, которое может варьироваться в зависимости от требований заказчика, его финансовых возможностей и Энергетическое обследование проводится, как правило, в такой последовательности:

- 1) Обсуждение с заказчиком стоимости выполняемых работ, сроков, технического задания. Заключение договора;
- 2) Направление заказчику опросника для сбора исходной информации. Проведение телефонных консультаций специалистов энергоаудитора ответственным исполнителям заказчика по заполнению опросных форм;
- 3) Выезд специалистов на место проведения работ. Помощь в сборе исходных данных, проверка полноты и достоверности представленной исходной информации. Проведение инструментальных замеров;
- 4) Формирование Энергетического паспорта в соответствии с требованиями Минэнерго РФ (в соответствии с приказом Министерства энергетики РФ от 19 апреля 2010г. № 182 «Об утверждении требований к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования.
- 5) Формирование Отчета (пояснительной записки к энергетическому паспорту) в соответствии с внутренними стандартами энергоаудиторской фирмы и техническим заданием;
- 6) Согласование результатов проведенного энергетического обследования с заказчиком;
- 7) После этого, энергоаудиторская организация осуществляет направление в СРО копии энергопаспорта и пояснительной записки к энергопаспорту;
- 8) Далее идет этап проведения СРО экспертизы энергопаспорта, по результатам успешного прохождения которой энергопаспорту будет присвоен регистрационный номер, а его копия будет отправлена СРО в Министерство энергетики РФ.

В итоге заказчик получает энергопаспорт с присвоенным ему реестровым номером плюс отчет с описанием проделанной работы и рекомендациями.